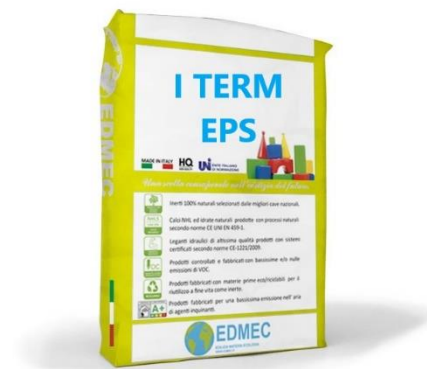


I TERM EPS

Intonaco termico isolante a cappotto a base cementizia alleggerito con sfere di polistirene per applicazione manuale o a macchina.



Identificazione prodotto

I TERM EPS è un intonaco termico isolante a base cementizia alleggerito con sfere di polistirene, per la realizzazione di cappotti con elevate proprietà isolanti, traspiranti, igrometriche, antibatteriche e di resistenza al fuoco.

I TERM EPS ove applicato contribuisce ad una miglior qualità di vita nell'ambiente mediante la regolazione dell'umidità in fase traspirante, l'annullamento delle flore batteriche e un ottimo isolamento termico e acustico.

I TERM EPS è ideale come intonaco di fondo per superfici quali blocchi di laterizio, blocchi in cemento, calcestruzzo e murature miste o di pietra.

Plus del prodotto

- ❖ Riduzione al minimo del rischio di ponti termici, grazie al contatto diretto con il supporto e al buon adattamento termico/traspirante.
- ❖ Annullamento di muffe e della proliferazione batterica mediante.
- ❖ Alto potere di isolamento termico e acustico mediante sfere di polistirene.
- ❖ Sistema minerale stabile e duraturo nel tempo.
- ❖ Ottimo isolamento dei rumori e dell'inquinamento acustico.
- ❖ Facile applicazione sia a mano che a macchina.

Principali applicazioni

- ❖ Isolamento termico del caldo e del freddo in interno ed esterno su murature di qualsiasi genere.
- ❖ Creazione di sistema termico a cappotto ove sia richiesta traspirabilità, isolamento dal caldo e dal freddo, riduzione dei ponti termici e riduzione dei rumori dell'inquinamento acustico, per applicazioni in interno ed esterno.
- ❖ Isolamento termico di pareti esposte al caldo e freddo.

Preparazione del supporto

- ❖ Prima di intonacare una qualsiasi superficie assicurarsi attentamente di rimuovere eventuali parti inconsistenti, friabili, murature lesionate, corpi in distacco, parti in legname, vetro, plastica, muffe, licheni o qualunque altra situazione che pregiudichi l'aderenza di I TERM EPS alla muratura.
- ❖ Inumidire adeguatamente, in base alla stagione, i supporti prima dell'intonacatura.

- ❖ In caso di murature lesionate o forature intervenire preventivamente mediante cucì e scuci, tamponamenti ed eventuali reti porta intonaco e/o d'armatura tipo o similare serie REINFORCED utilizzando come malta di allestimento I BIO.
- ❖ In caso di murature miste ove materiali di tipologie diverse si intersecano o uniscono tra loro, è sempre e comunque opportuno installare preventivamente reti porta intonaco e/o d'armatura tipo o similare serie REINFORCED, con margini di almeno 40/50 cm. oltre l'area interessata.
- ❖ In casistiche ove i supporti si presentino irregolari, misti tra loro per tipologia di materiali, fuori piombo e in ogni altra situazione ove vi sono notevoli sbalzi di spessore, in base alla gravosità della situazione è consigliabile dare una prima mano di I TERM (uno o due giorni prima) al fine di regolarizzare quanto è possibile i supporti oltre ad omogeneizzare i ritiri e l'asciugatura, in ogni caso è sempre consigliato applicare preventivamente una rete della serie REINFORCED.
- ❖ In caso di applicazione su murature intonacate è sempre consigliabile, per agevolare il lavoro del cappotto termico, rimuovere il vecchio intonaco, applicando I TERM direttamente sulle superfici murarie.

Modi d'uso con macchine intonacatrici (consigliato)

L'applicazione dell'intonaco I TERM EPS mediante le macchine intonacatrici amplifica la resa al m² oltre ad un migliore inglobamento del rapporto acqua/aria.

In caso si utilizzi I TERM EPS con macchine intonacatrici tipo o similari Pft G4/ Pft G5/ Maltech M5 e/o similari a polmone e vite, avviare l'intonacatrice aumentando il flussometro acqua ad alta portata (circa 400 l.h.), dopodiché avviare la ruota di carico materiale nella camera d'impasto e gradualmente abbassare l'acqua portandola a una portata adeguata all'ottenimento di una malta più soda possibile.

Tale procedura è consigliata soprattutto quando si utilizzano polmoni nuovi o al primo avviamento della macchina dopo soste.

In caso che la macchina rimanesse inutilizzata per più di 40 minuti è sempre consigliabile pulire la tubazione facendo uno svuotamento dello stesso, nei periodi estivi tali tempistiche diminuiscono notevolmente in base al grado di temperatura, è comunque sempre buona regola evitare esposizione al sole delle tubazioni oltre a non utilizzare tratte di tubo oltre i 15/20 ml. qualora si utilizzino macchine intonacatrici del tipo Continental tp88/ Continental p900/ Turbosol mini avant ecc...

Nel caso di utilizzo con macchina PFT G4 e similari si consiglia l'utilizzo con un kit rotore statore D6 1,5 , oltre a pala di miscelazione ad elica piena tipo BIONIK g4 o similari.

Avviamento iniziale nelle macchine tipo G4

Oltre a dotare la macchina dei componenti sopra specificati, al primo avviamento mattutino è consigliato, al fine di un corretto funzionamento, far partire la macchina con un sacco di un normale premiscelato tipo da intonaco e in continuo versare i sacchi di prodotto di I TERM EPS.

Tale procedura consente alla camera di impasto e alle altre tubazioni di creare una sorta di lubrificazione al fine dello scorrimento del materiale alleggerito.

Si consiglia anche di preparare preventivamente un metraggio e una logistica sufficiente al fine di evitare al più possibile l'interruzione dell'attività della macchina intonacatrice.

Modi d'uso con betoniera e/o trapani miscelatori a basso regime di giri

In caso si prepari I TERM EPS in betoniera o con trapani miscelatori a basso regime di giri è consigliabile versare preventivamente l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi, assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti della betoniera e/o del contenitore d'impasto, nel dosaggio dell'acqua non superare i dosaggi consigliati per sacco da 8 kg di prodotto al fine di evitare notevoli ritiri, inoltre non eccedere con i tempi di mescolazione del prodotto (di solito stimati in media a 3 minuti in betoniera e 1 minuto in bidoncino da 20 litri) previo entrambi i casi aver versato il totale del prodotto e la dose d'acqua.

Avvertenze

- ❖ Durante la spalmatura con cazzuola americana applicare con delicatezza e non imprimere forza raschiando il supporto.

- ❖ Non utilizzare I TERM EPS a temperature inferiori ai 5° C, nei periodi estivi bagnare e inumidire costantemente prima, durante e dopo il supporto
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a I TERM EPS al di fuori delle dosi di acqua pulita, prescritte nella scheda tecnica, le quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Attenersi scrupolosamente alle indicazioni della seguente scheda tecnica.
- ❖ Grazie al lavoro dei nostri tecnici specializzati il modulo elastico di I TERM EPS è stato altamente migliorato, ma di sua natura per via di cambi di stagione, cicli di gelo e disgelo ed applicazione di alti spessori potrebbero far percepire, anche a distanza di diversi mesi, micro cavillature dovute alle dilatazioni dei fenomeni soprariportati, si precisa che tali avvenimenti sono esclusivamente di fattore estetico e non pregiudicano l'aderenza e le prestazioni del prodotto.
- ❖ Nel caso si intenda applicare I TERM EPS con spessori maggiori di 3 cm., si consiglia la stesura del prodotto a più mani con attesa dalle 12 alle 24 (in base alla stagione di applicazione) tra una mano e l'altra, assicurandosi che la mano precedente sia indurita a sufficienza per evitare colature o distaccamenti.
- ❖ Prodotto per uso professionale.

Pulizia

Il prodotto umido si rimuove dalle superfici con acqua, è consigliabile proteggere eventuali superfici delicate prima dell'applicazione in quanto potrebbe alterare i colori oltre a macchiare indelebilmente, il prodotto indurito presenta notevole durezza e tenacità, una volta maturato è possibile rimuoverlo solo meccanicamente.

Dati Tecnici

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>	<u>998-1</u>
<u>Classificazione secondo normativa ce</u>	Malta per intonaci interni/esterni GP CS I	X
<u>Confezionamento</u>	Sacchi da 7 Kg/cad	
<u>Resa teorica prodotto</u>	± 2,3 kg/m ² per cm di spessore	
<u>Acqua d'impasto</u>	3,2-3,5 litri d'acqua pulita per sacco	
<u>Resa meccanica a compressione</u>	A 28gg. > 1,00 N/mm ²	X
<u>Aderenza al supporto laterizio</u>	Circa 0,20 N/mm ²	
<u>Assorbimento d'acqua</u>	W 1	X
<u>Permeabilità</u>	vapore acqueo $\mu < 5$	X
<u>Conducibilità termica/massa volum.</u>	$\lambda = 0,040$ W/mK (val. tab. P=50%)	X
<u>Reazione al fuoco</u>	Classe E	
<u>Temperatura min. e max. applicabile</u>	+ 5°C / +30°C	
<u>Spessore applicabile per mano</u>	± 2 cm per mano, max 8 cm	

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Per ulteriori informazioni tecniche:

EDMEC D.M.
Via Scala n°628/D
41038 San Felice s/P (MO)
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365
info@edmec.it